



Sekundärgetaktete-Dreiphasen-Schaltnetzteile

Dreiphasen-Sicherheitstransformatoren nach VDE 0570 Teil 2-6, EN 61558-2-6

Störaussendung EN 55011 Klasse B (Industrie), EN 55022 Klasse B (Telekom)

RSNT 20 – 60 G geregelt

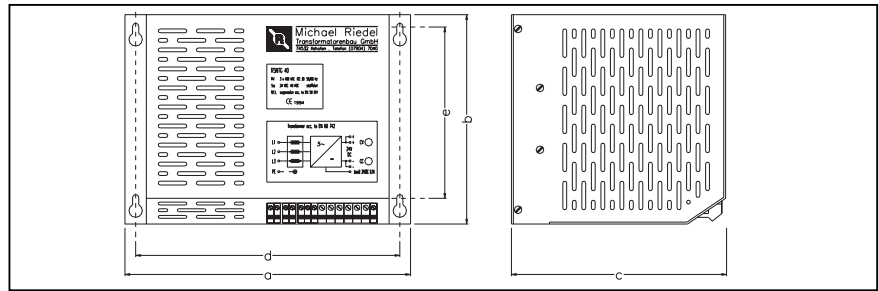
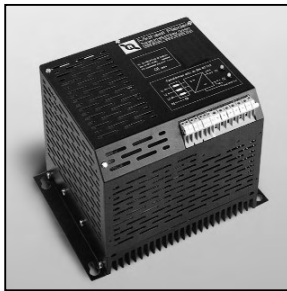


Die Schaltnetzteile der Baureihe RSNT 20–60 G sind mit einem Dreiphasen-Trenntransformator und einem nachgeschaltetem Schaltregler aufgebaut. Die zulässigen Störpegelgrenzen nach VDE 0875 Teil 11, EN 55011 Grenzkurve B, werden deutlich unterschritten. Der äußerst geringe Störpegel wurde durch ein von uns entwickeltes und patentrechtlich geschütztes Schaltungskonzept verwirklicht. Auf Filter- und Abschirmmaßnahmen kann gänzlich verzichtet werden.

Die Schaltnetzteile sind überlast- und kurzschlußfest und sind ohne Einschränkung parallelschaltbar. Durch interne elektronische Absicherung werden die Geräte immer im gesicherten Arbeitsbereich betrieben (SOA-Protection).

Über zwei Leuchtdioden wird der aktuelle Betriebszustand angezeigt, grün für Spannungsconstantbetrieb und gelb für Stromconstantbetrieb.

Ausführung: Stabiles Stahlblechgehäuse mit integrierten Befestigungslöchern, für Geräteeinbau und Montage in trockenen Räumen, Pri.-Sek.-Anschluß und PE über herausgeführte, kriechstromsichere Anreih-Klemmen mit Schraubanschluß. Die Klemmen sind handrücken- und fingerberührungssicher nach UVV (BGV A3).



Technische Daten für Typ	RSNT 20G	RSNT 30G	RSNT 40G	RSNT 50G	RSNT 60G
Eingang (Input)					
Netzeingangsspannung	3AC 400V				
Netzeingangsspannungsbereich	+ 15 % bis - 15 %				
Frequenz	50 Hz/60 Hz				
Eingangsstrom	1,3 A	2,0 A	2,6 A	3,2 A	3,7 A
Eingangssicherungen	extern (thermisch-magnetischer Überlastauslöser)				
Ausgang (Output)					
Ausgangsspannung	DC 24V stabilisiert, doppelt ausgeführt, von außen einstellbar 0...DC30V				
Statusanzeige	LED grün / gelb (U / I)				
Bereitschaftsmeldung (Klemme B)	DC 24V / max. belastbar DC 0,1A, wenn Gerät im Spannungsconstantbetrieb				
Ausgangsstrom einstellbar	0...20 A	0...30 A	0...40 A	0...50 A	0...60 A
Restwelligkeit	< 30 mV eff.				
Kurzschlußschutz	Stromconstantbetrieb				
Lastausreglung dynamisch	< 100 mVss / 500us.				
Stabilität unter konstanten Bedingungen	< 0,05 %				
Netzausregelung	< 0,05 %				
Übertemperaturschutz	thermische Abschaltung bei Übertemperatur > 85°C				
Entstörgrad	VDE 0875 / EN 55011				
Umgebungstemperatur	-10... +40°C				
Allgemeine Daten					
Prüfspannung Trafo	zwischen Ein- und Ausgangstromkreis gem. Norm (Sicherheitstransformator)				
Bestimmungen	VDE 0570 Teil 2-6, EN 61558-2-6, EN 61000-3-2, EN 61131-2/Teil 2				
CE-Kennzeichnung	Ja				
Einbaulage	senkrechte Einbaulage				
Kühlung	Konvektion			Zwangskühlung	
Anschlußart	Schraubanschluß, fingerberührungssicher nach UVV (BGV A3)				
Anschlußdaten	feindrätig max. 4 / 10 mm ²			feindrätig max. 4 / 16 mm ²	
Montage	Gehäusefußwinkel mit Schlüsselbohrbefestigung				
Schutzart nach VDE 0470 / EN 60529	IP 20				
Schutzklasse nach IEC 536 / VDE 0106 T1	I				
Isolierstoffklasse	E				
Abmessungen in ca. mm (a x b x c)	250 x 202 x 200		300 x 220 x 222	330 x 250 x 237	
Befestigungslochbild in ca. mm (d x e)	228 x 161		278 x 179	308 x 209	
Artikel Nummer	0229-00000020	0229-00000030	0229-00000040	0229-00000050	0229-00000060
Kupfereinsatzgewicht in kg	3,4	3,8	5,8	8,5	8,5
Gesamtgewicht in kg	13,0	21,0	22,5	25,0	26,5
Optionen					
Fernsteuerung 0 - 10V	für U / I				
Fernsteuerung 4mA - 20mA	für U / I				
Abschalteingang	zur Außerbetriebnahme Klemme mit 0V verbinden				
Potentialfreier Sammelstörmeldekontakt	für Fehler (Übertemperatur, Unterspannung und Überlast)				

Netzgeräte